

Z-Wave + ZigBee + IFTTT + (BT)

<https://ifttt.com/search/services>

[Philips Hue](#)

Bridge 2.0

46...60 €



+
35...43 €



+ Apple HomeKit, Nest, Amazon Echo



c 100 \$

Samsung SmartThings Hub



<http://docs.smarthings.com>

või

Z-Wave Vera Plus Controller



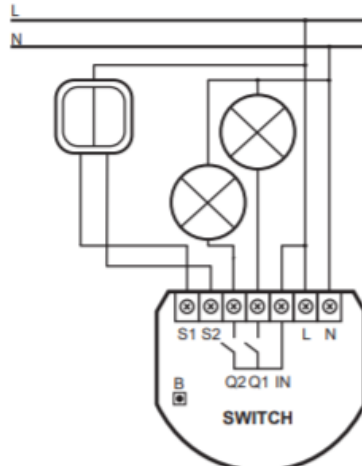
c 150 £



Multisensor

Liikum., Temp., RH,
Valgus., UV

Põrutus., andur 49...60€



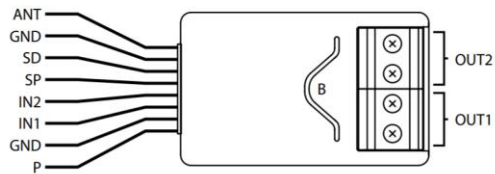
+ Home Remote App
(Win10, 8)



Z-Wave (+ IFTTT, MQTT)



my.zipato.com



ANT (black) - antenna
GND (blue) - ground conductor
SD (white) - signal conductor for DS18B20 or DHT22 sensor
SP (brown) - power supply conductor for DS18B20 or DHT22 sensor (3.3V)
IN2 (green) - input no. 2
IN1 (yellow) - input no. 1
GND (blue) - ground conductor
P (red) - power supply conductor
OUT1 - output no. 1 assigned to input IN1
OUT2 - output no. 2 assigned to input IN2
B - service button (used to add/remove the device)



Multisensor

Liikum., Temp., RH,

Valgus., UV

Põrutus. , andur 49...60€



Aeotec Z-Stick gen5 works with:



[Home Assistant](https://www.home-assistant.io/)
open source



Echo, Google IFTTT, MQTT
Nest, Hue
SmartThings
Sonos, WeMo,
Wink jt

www.openhab.org/
open source + java
Eclipse Equinox



Echo, Google, IFTTT, MQTT, BT
KNX, Nest, mi, Sonos,
Hue, Insteon (X10),
EnOcean, Modbus jpt.

[Domoticz](https://www.domoticz.com/) open source (+Win)
MQTT, ZW, BT, Hue, X10, Sonos

OSRAM LIGHTIFY Home ja LIGHTIFY Pro

www.osram.com

SMART+

30...49 €



Osram Lightify Gateway (Home)
kuni 50 valgustusseadet

Starter Kit
61 €



Osram Lightify LED
LampClassic A60 8.5W E27

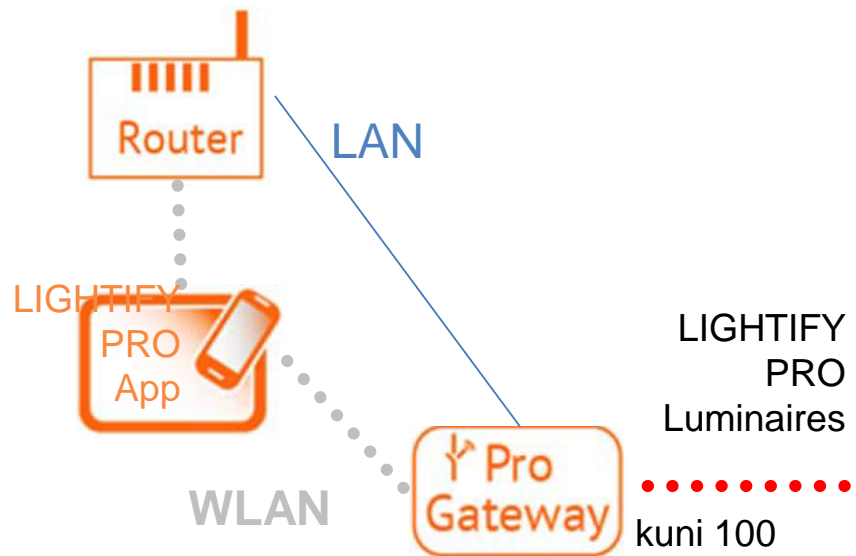
13...39 €

LIGHTIFY Plug²⁰¹⁶
16A



22 €

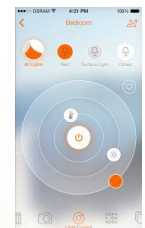
LIGHTIFY 4 b. Switch²⁰¹⁶



<https://docs.lightify-api.com/>

LIGHTIFY Home (REST)
Cloud

*Osram will switch off the
Lightify Cloud from August 21, 2021.*



LIGHTIFY App

on the go
from home



Router

WLAN



Gateway



LIGHTIFY Products



ZigBee
andmesidel
ZB Light Link, EU
ZB Home Autom, US

<http://lightify.osram.com/openSourceSoftwareComponents/public/Lightify/home/>




35 €


13 €


al. 8 €

IKEA TRÅDFRI


<https://www.ikea.com/gb/en/cat/smart-lighting-36812/>

 ON/OFF (SISSE/VÄLJA) Vajutage, et valgusallikat sisse ja välja lülitada.

 Vajutage ja hoidke vähemalt 3 sekundit, et oma valgusteid sünkroniseerida.


 Dim up/down (Valgustugevuse suurendamine/vähendamine). Lühikesed vajutused suurendavad/vähendavad valgustugevust astmeliselt. Valgustugevuse sujuvaks suurendamiseks/vähendamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all.

 Muutke valge spektrit, värve või stseene.

 Ühendamine Lisage IKEA nutikaid valgusteid oma süsteemi. Vt allpool antud juhiseid.

<https://www.ikea.com/us/en/customer-service/product-support/smart-lighting/getting-started-with-smart-lighting-pub2721e8b9>

Kui kaugjuhtimispuul müüakse koos valgusallikaga (samal pakendis), siis on need juba kokku paardatud. Kui kaugjuhtimispuul müüakse eraldi, peate selle paardama oma valgusallikaga käsitsi. Valgusallikate lisamiseks lihtsalt korrake allpool loetletud samme.

1. Veenduge, et valgusallikas on paigaldatud ja peatoitelüliti sisse lülitatud.
2. Hoidke kaugjuhtimispuuli selle valgusallika lähedal, mida soovite lisada (mitte kaugemal kui 5 cm).
3. Vajutage ja hoidke paardimisnuppu  all vähemalt 10 sekundit. Kaugjuhtimispuul hakkab püsivalt põlema punane tuli. Teie valgusallikas hakkab hämarduma


ja vilgub üks kord, mis tähendab, et see on edukalt paardatud.

Ühe kaugjuhtimispuuliga saab paardida kuni 10 valgusallikat.

Valgusallikaid tuleb paardida ühekaupa. Kui valgusallikad paiknevad üksteise lähedal, lülitage juba paarditud valgusallikad peatoitelülitist välja.

TEIE SEADMETE TEHASESEADETE LÄHTESTAMINE

Valgusallikate puhul:
lülitage pealüliti 6 korda.

Kaugjuhtimispuuli puhul:
vajutage ühendamisnuppu  4 korda 5 sekundi jooksul.

Kui kaugjuhtimispuul kasutatakse regulaarselt ja nõuetekohaselt, peavad patareid vastu umbes 2 aastat. Kui patarei on vaja välja vahetada, hakkab punane LED-märgutuli vilkuma, kui vajutate ükskõik millist nuppu kaugjuhtimispuulil. Avage patareilahtri kate ja vahetage patarei uue CR2032 patarei vastu välja.

Nutikodu praktikumi ülesanded

1. Samsung SmartThings Hubi Äpp ja liitunud seadmete määramine ning nende info logi

- a)
- b)
- c)

Mismoodi algoritme saab teha?

2. Zipato Zipamicro SH serveri pilv **my.zipato.com** ja liitunud seadmete info logi.

Kuidas saab seadet ühendada?

.....

Mismoodi algoritme saab teha?

3. Philips Hue Äpp ja nutipirni liitumine. Dimmerlüliti sidumine uue nutipirniga

<https://www.philips-hue.com/en-us/blog/archive/dimmer-switch-installation>

4. Osram Lightify (SMART+) Äpp ja nutipesa liitumine. Paldi sidumine nutipesaga

Kui kaugelt paldiga lülitamine õnnestub?

5. IKEA TRÅDFRI Äpp, Gateway ja nutipirni install. Lülitamine välisvõrgust

+ Missugune tarkvara veel

Home Remote App Home Assistant

OpenHAB Domoticz